DIN EN ISO 17226-2:2019-04 (D)

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Verfahren mittels kolorimetrischer Analyse (ISO 17226-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17226-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Übereinstimmung ... 5

5 Kurzbeschreibung ... 5

6 Reagenzien ... 6
6.1 Reagenzien für die Formaldehyd-Stammlösung ... 6
6.2 Reagenzien für die kolorimetrische Analyse ... 6

7 Prüfeinrichtung ... 6

8 Verfahren ... 7
8.1 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in der Stammlösung ... 7
8.1.1 Herstellung der Formaldehyd-Stammlösung ... 7
8.1.2 Bestimmung ... 7
8.2 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in Leder durch kolorimetrisches Verfahren ... 8
8.2.1 Probenahme und Probenvorbereitung ... 8
8.2.2 Extraktion ... 8
8.2.3 Reaktion mit Acetylaceton ... 8
8.2.4 Überprüfung der Formaldehydfreiheit der Reagenzien ... 8
8.2.5 Prüfung weiterer Verbindungen, die eine Färbung mit Acetylaceton ergeben ... 9
8.2.6 Kalibrierung ... 9
8.2.7 Berechnung des Formaldehydgehaltes in der Lederprobe ... 10
8.2.8 Aufstocken und Wiederfindungsrate ... 10

9 Angabe der Ergebnisse ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Präzision: Zuverlässigkeit des kolorimetrischen Verfahrens ... 12